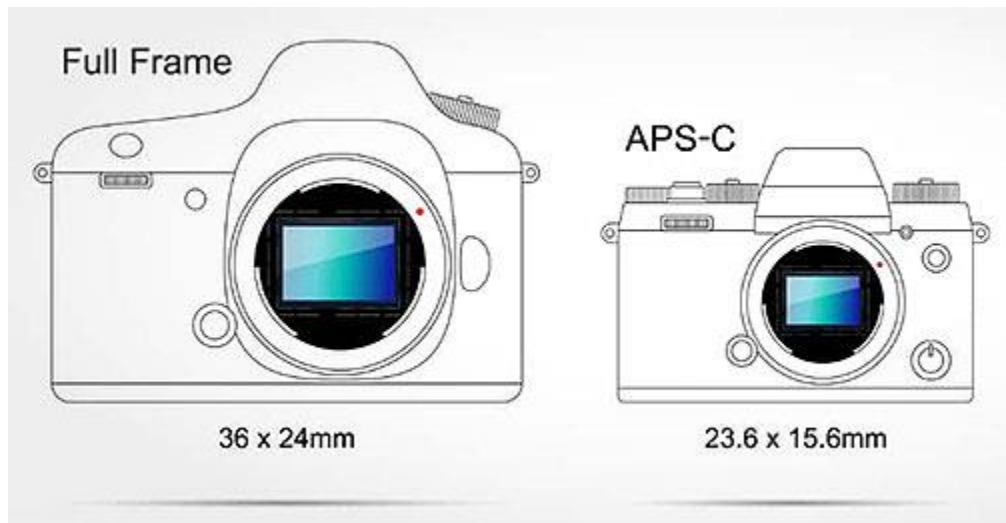


اندازه حسگر – APS-C

از این اصطلاح برای نشان دادن اندازه حسگر کوچکتر از فول فریم به ابعاد $۱۵,۶ \times ۲۳,۶$ میلیمتر استفاده می‌شود. حسگرهایی با این ابعاد بطور گسترده در دوربینهای عکاسی دیجیتال [DSLR](#) و بدون آینه استفاده می‌شوند. نسبت ابعاد این حسگر با حسگرهای فول فریم را به عنوان ضریب کراپ تعریف می‌کنند. ضریب کراپ در دوربین های APS-C برای مقایسه فاصله کانونی لنزهای مورد استفاده در این دوربین ها با معادل دوربین های ۳۵ میلیمتری به کار می‌رود. در اکثر برندهای سازنده دوربین ضریب کراپ برابر با ۱,۵ x بوده و در دوربین های کانن این ضریب برابر با ۱,۶ x می‌باشد.



APS-C یا Advanced Photo System type-C یک نوع حسگر تصویر در دوربین‌های دیجیتال است. این حسگر ابعاد کوچکتری نسبت به حسگرهای فول فریم دارد و در نتیجه قیمت دوربین‌هایی که از این حسگر استفاده می‌کنند نیز کمتر است.

اندازه حسگر APS-C متفاوت است ولی بیشتر آن‌ها دارای ابعاد $۱۵/۶ \times ۲۳/۶$ میلی‌متر هستند. با این وجود، این ابعاد ممکن است در برخی دوربین‌ها تغییر کند.

استفاده از حسگر APS-C، به دوربین‌های دیجیتال این امکان را می‌دهد که در عین حفظ کیفیت تصویر، اندازه کوچکتری داشته باشند. همچنین استفاده از این حسگر در برخی موارد مانند عکاسی ورزشی، عکاسی خیابانی و عکاسی حیوانات، به دلیل داشتن نرخ فریم بالا و قابلیت فوکوس سریع و دقیق، مزیت بیشتری دارد.